云 南 植 物 研 究 1988; 10 (3): 349—352
Acta Botanica Yunnanica

横断山区旌节花科、安息香科、忍冬科新分类群

汤彦承

（中国科学院植物研究所，北京）

NEW TAXA OF STACHYURACEAE, STYRACACEAE AND CAPRIFOLIACEAE FROM THE HENGDUAN MOUNTAINS

Tang Yancheng

(*Institutum Botanicum Academiae Sinicae, Beijing*)

关键词 旌节花科；安息香科；忍冬科；旌节花属；木瓜红属；忍冬属；新分类群

Key words Stachyuraceae; Styracaceae; Caprifoliaceae; *Stachyurus*; *Rehderodendron*; *Lonicera*; New Taxa

旌节花属 *Stachyurus* Sieb. et Zucc.（**旌节花科** Stachyuraceae)

短穗旌节花

Stachyurus brachystachyus (C. Y. Wu et S. K. Chen) Y. C. Tang et Y. L. Cao stat. nov.——*S. chinensis* Franch. var. *brachystachyus* C. Y. Wu et S. K. Chen in Act. Bot. Yunnan. 3:132(1981); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan.(云南种子植物名录) 1:640(1985).——*S. chinensis* Franch. subsp. *brachystachyus* (C. Y. Wu et S. K. Chen) Y. C. Tang et Y. L. Cao in Act. Phytotax. Sin. 21(3):246(1983).

西藏：察隅，青藏队82-10784。云南：丽江，植物所横断山队81-2512；维西，青藏队82-6668；贡山，青藏队82-9791；中甸，中甸队62-1531。四川：渡口，青藏队83-11395；木里，青藏队83-13301；盐源，青藏队83-12067。生云南松、云杉林、落叶阔叶林、常绿阔叶林及山坡灌丛中，海拔1900—3200米。

分布：西藏东南部、云南西北部、四川西南部、贵州（安龙、册亨）。

吴征镒、陈书坤原将本类群作为*S. chinensis* Franch.的一个变种，本文作者等在1983年指出：这个分类群的果柄极短，在成熟的果实上还多少残存一部分花瓣和花丝，……若经过详细研究，或许是一个横断山脉不断变迁过程中，从中国旌节花中特化出来的一个新种。现在标本积累得已较丰富，据野外记录，本类群的果实成熟后变为红色，经我们全面考虑后，认为将本类群提升为种级较为合宜。

木瓜红属*Rehderodendron* Hu（安息香科Styracaceae）

贡山木瓜红　新种　图 1

Rehderodendron gongshanense Y. C. Tang sp. nov.

Arbor 10 m alta; trunco 20 cm diam. (e colloctore); ramulis hornotinis stellato-tomentosis, annotinis glabrescentibus brunescentibus; perulis olivaceo-stellato-tomentosis. Folia membranacea, elliptica usque oblonga, 9—20 cm longa, 4—10 cm lata, apice obtusa cum acumine brevi, basi subrotundata, margine minute calloso-denticulata, olivacea, subconcoloria, utrinque stellato-pubescentia; costa supra impressa subtus elevata, nervis lateralibus 7—12 cum nervulis reticulatis prominulis; petiolis 6—10 mm longis, supra sulcatis, stellato-tomentosis. Flores ignoti. Fructus cylindrico-oblongus, plerumque leviter curvatus, 5—7 cm longus, 2—2.5 cm diam. glaber, viridis (e collectore), costis 9—10 haud prominulis, apice inconspicue conico-umbonatus; exocarpio dure, 1 mm crasso, mesocarpio circa 8 mm crasso, spongioso; endocarpio lignoso, extus in dissepimenta verticalia extenso. Semen 1, cylindrico-fusiforme, 4 cm longum, circa 4 mm diam.

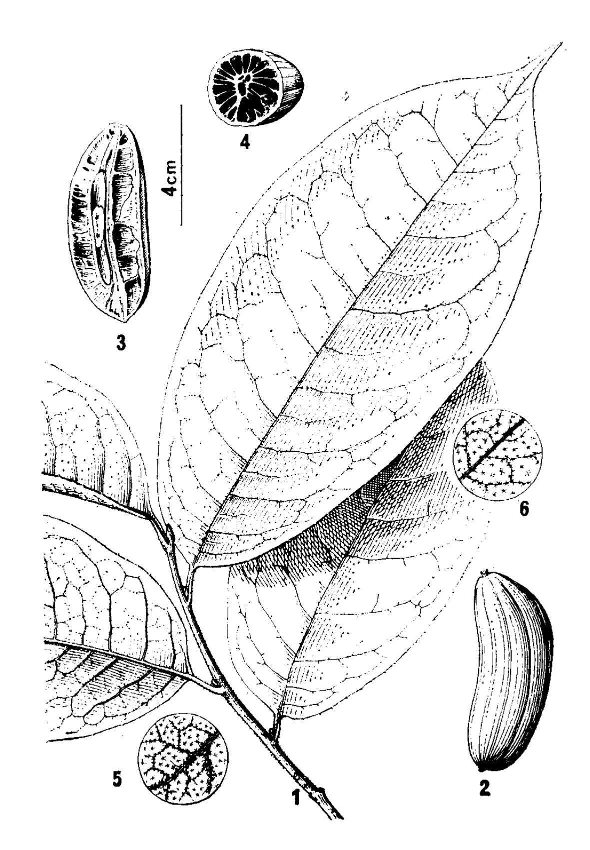


图 1　贡山木瓜红 *Rehderodendron gongshanense* Y. C. Tang 1.小枝；2.果实；3.果实从剖；4.果实横剖；5.叶下面（放大）；6.叶上面（放大）。（冀朝祯绘）

Species folii forma cum *R. kweichowensi* Hu congruens, quo differt foliis subtus stellato-tomentosis, fructu stellato-tomentoso, costis fructus 10—12 prominentibus.

Yunnan（云南）：Gongshan（贡山），Dulongjiang Qinlangdang（独龙江、钦郎当），in evergreen broad-leaved forest, alt. 1500 m, 11 August 1982. Exped. Qinghai-Xizang（青藏队）9227. (Holotypus PE).

乔木，高10米，胸径20厘米（从野外记录）；一年生小枝被星状绒毛，二年生小枝毛脱净，褐色，芽鳞被灰黄绿色星状绒毛。叶片膜质，椭圆形至长圆形，长9—20厘米，宽4—10厘米，先端钝而具短渐尖，基部近圆形，边缘具胼胝体状微齿，灰黄绿

色，两面几乎同色并具星状毛；主脉在上面下陷而在下面隆起，侧脉每边7—12条，与网脉均明显；叶柄长6—10毫米，上面具槽，被星状绒毛。花缺如。果实长圆状圆柱形，通常稍弯曲，长5—7厘米，直径2—2.5厘米，无毛，绿色（从野外记录），具很不隆起的9—10条棱，顶端有不明显的脐状突起；外果皮硬实，厚约1毫米，中果皮厚约8毫米，纤维状海绵质；内果皮木质，作放射状延伸将中果皮分隔成许多间隙。种子1粒，柱状梭形，长4厘米，直径4毫米。

本种以其叶形似贵州木瓜红，但后者叶下面被星状绒毛，果实具10—12条明显隆起的肋和被星状绒毛以异。

忍冬属*Lonicera* L.（忍冬科Caprifoliaceae）

乾萼毛花忍冬

Lonicera trichosantha Bur. et Franch. var. **xerocalyx** (Diels) Y. C. Tang, stat. nov.——*L. deflexicalyx* Batal. in Act. Hort. Petrop. **12**:173(1892).——*L. xerocalyx* Diels in Not. Roy. Bot.Gard. Edinb. **5**:177(1912).——*L. deflexicalyx* Batal. var. *xerocalyx* (Diels) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **7**:36 (1926).——*L. trichosantha* Bur. et Franch. var. *deflexicalyx* (Batal.) Hsu et H. J. Wang in Act. Phytotax. Sin. **17**(4):79(1979); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan **2**:1289(1985).

云南：中甸，青藏队81-477。四川：盐源，青藏队83-12210；木里，青藏队83-14490；乡城，青藏队81-3964；稻城，青藏队81-4334；雅江，郎楷永等83-2985；康定，郎楷永等82-678；松潘，郎楷永等83-1790；南坪，郎楷永等83-1620。生冷杉、云杉林下，海拔3100—4000米。

本变种与原变种的区别在于叶片通常为长圆状披针形至披针形，而原变种的叶多为倒卵形、卵形至卵状椭圆形。

岩生忍冬

Lonicera rupicola Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**:168(1856).

var. **rupicola**

横断山区不产。

分布：西藏南部和西南部；不丹，锡金，尼泊尔和印度西北部。

西藏忍冬

Lonicera rupicola Hook. f. et Thoms. subsp. **thibetica** (Bur. et Franch.) Y. C. Tang, stat. snov.——*L. thibetica* Bur. et Fanch. in Journ. de Bot. **5**:48 (1891); Icon. Corm. Sin.（中国高等植物图鉴）**4**:284, fig. 5982. (1975); R. F. Huang in C. Y. Wu, Fl. Xizangica（西藏植物志）**4**:495 (1985).——*L. rupicola* Hook. f. et Thoms. (f.) *thibetica* Zabel in Beissner, Schelle et Zabel, Handb. Laubholz-Benen 462(1903).

四川：源盐，青藏队83-12273；木里，青藏队83-12958；乡城，青藏队81-4982；稻城，韩裕丰83-254。生云杉林下和灌丛中，海拔3100—4200米。

分布：西藏东部、云南、四川、甘肃南部。

本亚种和原亚种的区别在于一年生小枝在开花时伸长，老枝先端不成刺状；而原亚种的一年生小枝在开花时仍短缩，老枝的先端明显成刺状。

红花忍冬

Lonicera rupicola Hook. f. et Thoms. subsp. **syringantha** (Maxim.) Y. C. Tang, stat. nov.——*L. syringantha* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **24**:49(1877); Icon. Corm. Sin. **4**:284(1975); C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. **2**:1288 (1985).——*L. syringantha* Maxim. var. *minor* Maxim. l. c. 50.——*L. syringantha* Maxim. var. *wolfii* Rehd. in Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. **14**:47(1903).——*L. rupicola* Hook. f. et Thoms. (f.) *syringantha* Zabel in Beissner, Schelle et Zabel, Handb. Laubholz-Benen 462(1903).

云南：德钦，李文华等81-105。四川：木里，青藏队83-14264；乡城，青藏队81-3765；稻城，青藏队81-5888；康定，K. Y. Lang et al. 86-511。生高山栎林下或灌丛草甸，海拔3500-4400米。

分布：西藏东部、云南、四川、青海、甘肃。

本亚种和原亚种的区别在于叶下面无白色绒毛，花冠筒外面无毛；而原亚种的叶下面生白色绒毛，花冠筒外面生微毛。

红脉忍冬

Lonicera lanceolata Wall. subsp. **nervosa** (Maxim.) Y. C. Tang, stat. nov.——*L. nervosa* Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Petersb. **24**:39(1877); Icon. Corm. Sin. **4**:291(1975).

云南：宁蒗，韩裕丰等81-1163。四川：南坪，李文华等SP 82-05-2。生高山栎、落叶松、冷杉林下，海拔2800—3500米。

分布：云南西北部、四川、青海、甘肃、宁夏、陕西南部、山西南部、河南西部。

本亚种与原亚种的区别在于幼枝无毛，叶片椭圆形至卵状长圆形，一般较小，长2—5厘米，两面无毛；而原亚种幼枝具微腺毛，叶片卵形至卵状披针形，长3—8厘米，通常两面疏生腺毛。

兰坪忍冬

Lonicera webbiana Wall. ex DC. var. **lanpingensis** Y. C. Tang, var. nov.

A var. *webbianae* differt foliis utrinque densius pilosis.

Yunnan (云南): Lanping (兰坪), alt. 3100 m, Forestry Centre no. 104, Xiaoyanjing Xishan (104林场，小盐井，西山)，华山松林缘，常见，shrub to 1.5 m, fruits scarlet. 29 June 1981, Exped. Hengduanshan. Inst. Bot. (植物所横断山队) no. 899. (Holotypus, PE).

本变种与原变种的区别在于叶片两面生较密的柔毛。

致谢　本文承冀朝祯同志绘图。